

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
12. September 2002 (12.09.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 02/070973 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **F26B 3/28**
- (21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP02/02280**
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
1. März 2002 (01.03.2002)
- (25) Einreichungssprache: **Deutsch**
- (26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**
- (30) Angaben zur Priorität:  
101 09 847.2 1. März 2001 (01.03.2001) **DE**
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **ADPHOS [DE/DE]; Advanced Photonics Technolo-  
gies AG, Bruckmühler Strasse 27, 83052 Bruckmühl (DE).**
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GAUS, Rainer  
[DE/DE]; Fischerweg 17, 83071 Stephanskirchen (DE).  
BÄR, Kai, K. O. [DE/DE]; Dahlienweg 19a, 83043 Bad  
Aibling (DE). WIRTH, Rolf [DE/DE]; Julius-von-Ni-  
ethammer-Strasse 24b, 83052 Bruckmühl (DE). GABEL,  
Klaus [DE/DE]; Walleitnerweg 10, 82024 Taufkirchen  
(DE).**
- (81) Bestimmungsstaaten (national): **AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,  
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,  
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,  
SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,  
US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.**
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): **ARIPO-Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),  
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK,  
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR),  
OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,  
ML, MR, NE, SN, TD, TG).**
- Veröffentlicht:**  
— mit internationalem Recherchenbericht
- Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.*

(54) Title: **METHOD FOR PRODUCING A COATING ON A QUASI-CONTINUOUSLY FED MATERIAL STRIP**

(54) Bezeichnung: **VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER BESCHICHTUNG AUF EINEM QUASI-ENDLOS GEFÖRDER-  
TEN MATERIALBAND**

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing a coating for quasi-continuously fed material strips, displaced in the direction of transport, in particular band-shaped, flexible material strips. According to said method, a coating agent is applied to at least one side of the material strip and is at least partially dried and/or cross-linked by means of electromagnetic radiation, the latter having a fundamental active component in the near-infrared wavelength range.

(57) Zusammenfassung: Verfahren zum Erzeugen einer Beschichtung von quasi-endlos geförderten und in Förderrichtung bewegten, insbesondere bandförmigen, flexiblen, Materialbändern, bei dem ein Beschichtungsmittel auf zumindest eine Seite des Materialbandes aufgebracht und mittels elektromagnetischer Strahlung zumindest teilweise getrocknet und/oder vernetzt wird, wobei die elektromagnetische Strahlung einen wesentlichen Wirkanteil in Wellenlängenbereich des nahen Infrarot aufweist.

WO 02/070973 A1